

使用说明

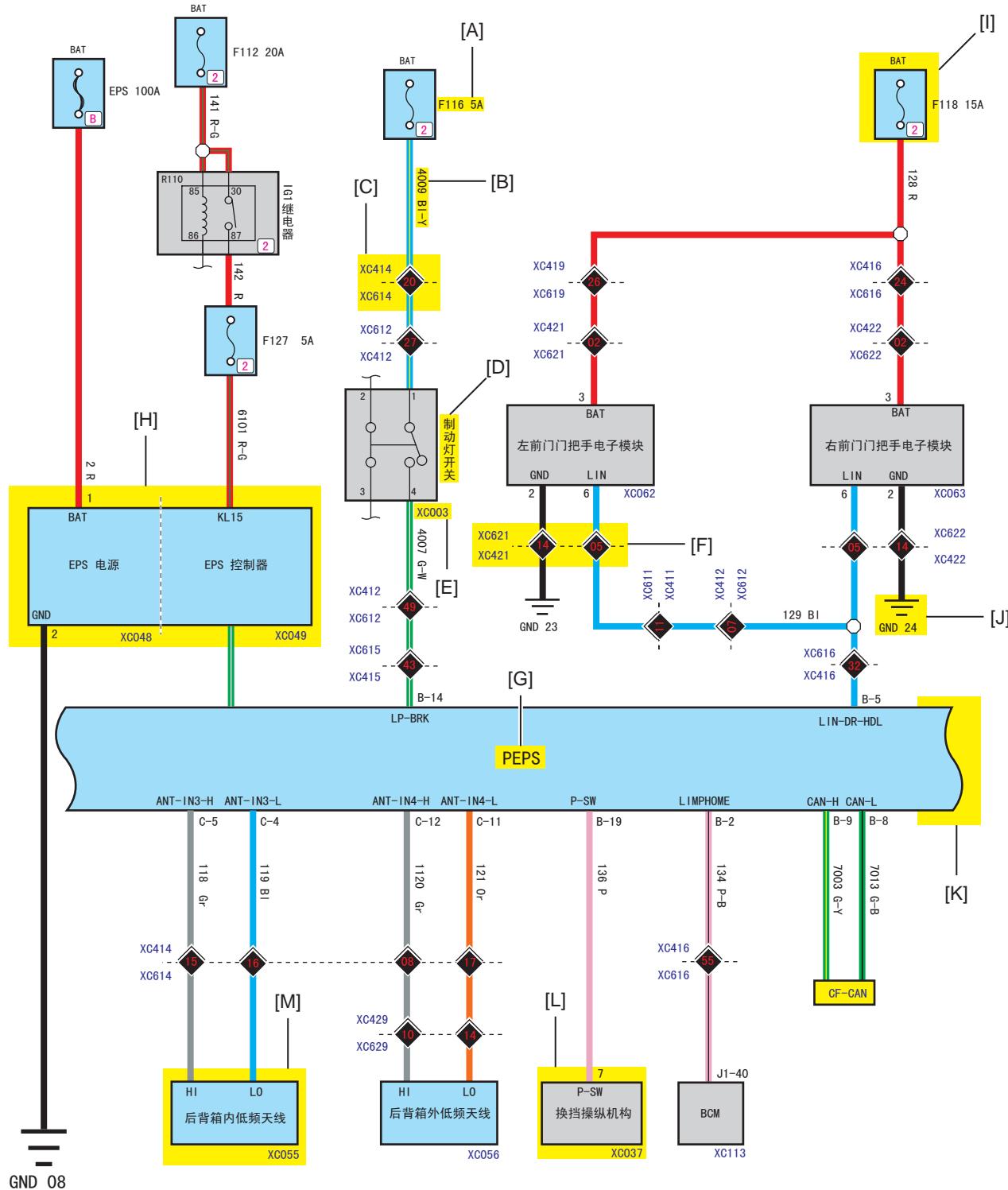
本手册适用于 H7 全系所有配置的车型。

本手册主要由模块位置信息、保险盒信息、搭铁与短接器信息、线束图、插件图、整车原理图 6 部分组成。

名称	说明
模块位置信息	体现了车上主要电器模块位置信息，方便定位各模块在车上的位置
保险盒信息	体现了车上各保险盒位置以及各保险的详细信息
搭铁与短接器信息	体现了每条线束上的搭铁点位置以及短接器位置
线束图	体现了线束与各用电器之间插件的位置
插件图	体现了各插件的形状以及引脚数
整车原理图	体现了各用电器从电源至搭铁点的全部电路，包含电路中间经过插件的引脚号

参考样图

此原理图为参考样图，仅作解释说明使用。



[A]：保险丝名称及保险丝容量

[B]：表示配线颜色及编号

配线颜色用字母表示。

B = 黑色 W = 白色 Y = 黄色

R = 红色 G = 绿色 Br = 棕色

Bl = 蓝色 Gr = 灰色 Or = 橙色

P = 粉色

单色导线的颜色标注直接使用上述中字母，双色导线的颜色标注第一位为主色，第二位为条纹色。

例如：

单色导线：红色，标注为 R。

双色导线：主色为绿色，条纹颜色为黑色，标注为：G-B。

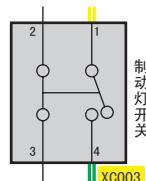


[C]：表示两根线束插件的连接。XC414 与 XC614 为两根线束的插件编号，20 为插件引脚号。

[D]：表示电器元件的名称。

[E]：表示电器元件与线束连接插件的编号，此插件为线束端插件。

例如：



[F]：表示两个引脚在同一插件中。

例如：

14 与 05 两个引脚同在 XC 621/XC 421 中。

[G]：表示系统模块名称。

[H]：表示此模块有两个或两个以上插件。

例如：

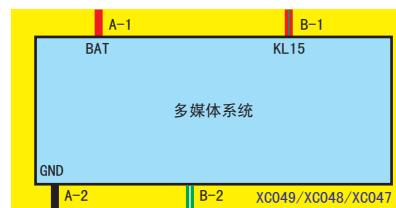
图中所示为两个插件，分别为：

XC 048/XC 049。



注意：

- 当模块有两个或两个以上插件时，除上述表现方式外，还可表示为：“A-1、B-1”。



[I]：保险丝，框中数字表示保险盒序号，此图表示此保险丝在 2 号保险盒内。

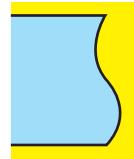
备注：

- 1 号保险盒为机舱保险盒
- 2 号保险盒为仪表板保险盒
- 3 号保险盒为后备箱保险盒
- 4 号保险盒为蓄电池正极保险盒

[J]：表示搭铁点，统一用“GND”加数字表示，图中所示为第 24 号搭铁点。

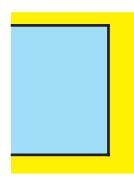
[K]：表示系统未展示完。

例如：



系统完结表示为：

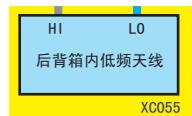
例如：

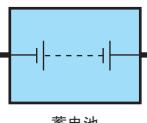
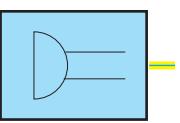
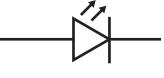
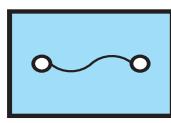
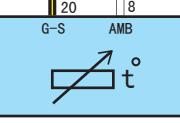
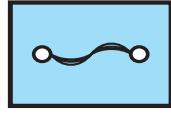
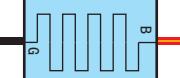
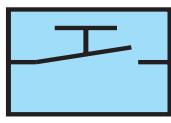
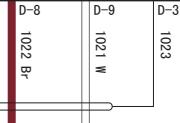
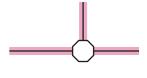
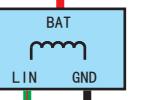
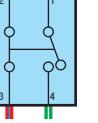
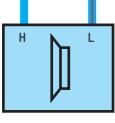
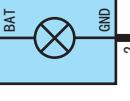
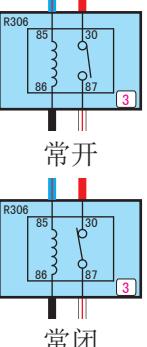
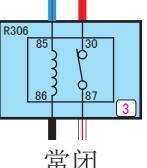
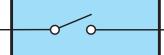
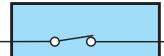
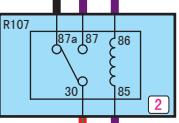


[L]：表示此系统在本页内为非重点表达内容，填充颜色为灰色。
例如：



[M]：表示此系统为本页内重点表达内容，填充颜色为蓝色。



 蓄电池 存储化学能并将其转化为电能，为车辆各电路提供直流电	 报警蜂鸣器
 搭铁 线束连接车身的点，为电路提供回路，没有搭铁电路，电流就无法流动。	 发光二极管 发光二极管中通过电流时发光，但是不会产生热量
 保险丝 一个金属薄片，如果流经的电流过大，则会熔断，从而切断电流来保护电路免受损坏。	 温度传感器 电阻值随温度变化而变化的电阻
 熔断丝 这是位于大电流电路中的粗导线，如果电流过大其将会熔断，从而保护电路。	 除霜加热丝 电流通过加热丝时，产生热量，用以除霜。
 微动开关	 屏蔽线
 线束接合 在相交处有八角形标记的代表线束接合	 防盗线圈
 线束未连接 在相交处无八角形标记的代表线束未连接	 制动灯开关
 扬声器 一种可利用电流产生声波的机电设备	 灯 电流流经灯丝，使灯丝变热并发光
 常开  常闭	 手动开关 断开和闭合电路，以此可阻止或允许电流通过。主要有两种：常开和常闭。  常闭
 双掷继电器 一种使电流流过两组触点中任意一组触点的继电器	

缩写

以下是本章节用到的缩写。

缩写	含义
ABS	防抱死制动系统
BAT	蓄电池
BCM	车身控制系统
CAN	控制器区域网络
CD	光盘
ECU	电子控制单元
EGR	废气再循环
EMS	动力管理系统
EPS	电动助力转向
ESP	电子车身稳定系统
ESCL	电子转向管柱锁
FCP	前空调控制面板
HCM	自动空调
HID	氙气大灯
LIN	局域互联网络
MCU	微程序控制器
PEPS	智能进入启动系统
SBR	座椅安全带未系提醒
SRS	辅助约束系统
TCU	自动变速箱控制单元
TPMS	胎压监测系统
VVT	可变气门正时